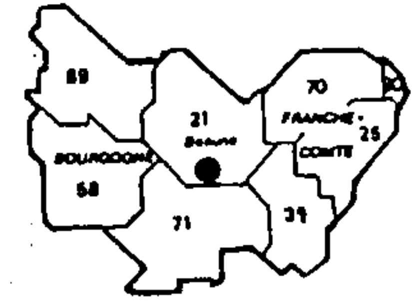
ISSN : 0758-2374
DLP 13-3-84326523



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX



☎ (80)22.19.38 — Abonnement annuel : 95 Frs — EDITION : GRANDES CULTURES

Bulletin n° 2 - 1er mars 1984

Le Service de la Protection des Végétaux attend votre visite au Salon de l'Agriculture, du 4 au 11 mars :

PARC DES EXPOSITIONS
PARIS PORTE DE VERSAILLES
BAT 2.2, ALLEE K
Section Ministère de l'Agriculture
Stand Direction de la Qualité

Thème présenté :

Notre souci : *VOUS INFORMER*

Nos moyens : *LA TELEMATIQUE, LES RADIOS RURALES, LES REPONDEURS TELEPHONIQUES... ET LES BULLETINS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES.*

A NOTER :

Mardi 6 mars (11 h) débat public sur les maladies des céréales (maladies du pied) animé par l'Association pour la Promotion des Radios Rurales.

Une bonne occasion de débattre avec nous de ce problème

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Les analyses effectuées par l'INRA (station de pathologie végétale VERSAILLES) et les visites de parcelles confirment la présence de deux viroses bien différentes sur les cultures d'orge d'hiver et d'escourgeon :

- mosaïque jaune de l'orge
- jaunisse nanisante de l'orge

MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE :

Les premiers symptômes ont été observés dès le mois de janvier et l'on peut dire que depuis, à la faveur de la période de froid du 5 au 18 février, ils n'ont fait que s'amplifier essentiellement dans la zone des Plateaux de Bourgogne (YONNE et plus discrètement COTE-D'OR).

En début d'attaque les symptômes localisés par ronds se limitent souvent à l'entrée des parcelles pour gagner ensuite jusqu'à la totalité de celle-ci.

Sur les plantes atteintes on constate actuellement des taches assez petites "vert décoloré à jaunâtre" mal délimitées et que l'on observe d'abord sur les jeunes feuilles.

Cette virose qui a pour vecteur un champignon du sol (Polymixa graminis) peut provoquer de graves dégâts (pertes de rendement parfois supérieures à 50 %)

Les pertes prévisibles seront fonction d'un grand nombre de facteurs dont il conviendra de tenir compte avant de décider du retournement d'une parcelle :

P2

. attaque précoce de la maladie (c'est le cas des parcelles présentant actuellement les symptômes)

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE COMTÉ - Directeur-Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

- temps froid (température inférieure à 5°) au début du printemps
- importance de la maladie pour une parcelle donnée (fréquence et intensité)
- qualité de l'implantation (développement, densité)
- importance du risque d'échaudage en juin-juillet
- variété (peu ou pas de symptômes sur MONARQUE) et faculté de reprise rapide de végétation (BARBEROUSSE) ; toutes les autres variétés habituellement cultivées sont sensibles
- possibilité de remplacement de la culture compte tenu d'un éventuel désherbage.

En pratique, la décision de retournement (100 à 200 hectares maximum pour la zone considérée) ne devra être prise qu'au niveau de la parcelle en essayant d'apprécier chacun des éléments. A ce jour il nous semble que cette décision ne s'impose que lorsque trois conditions au moins sont réunies :

- totalité des pieds atteints (ou très forte proportion)
- mauvaise implantation ou semis tardifs (très souvent après le 10 octobre)
- variété autre que MONARQUE ou BARBEROUSSE.

Lorsque le retournement aura été décidé, le choix de la culture à implanter théoriquement assez large (céréales de printemps, pois, maïs etc...) se limitera souvent à de l'orge de printemps. Signalons qu'une application de paraquat peut valablement remplacer le labour (gain de temps, maintien de la structure).

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE :

Les premiers symptômes de cette virose (nanisme, jaunissement) transmise par les pucerons d'automne (voir nos avertissements des 27/09, 6/10, 21/10, 27/10, 15/11) deviennent perceptibles.

Compte tenu de l'importance des populations de pucerons vecteurs observées du début octobre à la mi-novembre 83 il est conseillé de mesurer le risque qu'encourent les cultures.

Actuellement l'approche suivante peut être proposée :

- levée très tardive (après le 5 novembre) - levée de la mi-octobre avec une application insecticide vers le 20-25/10 - levée précoce avant le 10 octobre avec deux applications insecticides	peu ou pas de risque
- levée précoce avec une seule couverture insecticide - levée de la mi-octobre en l'absence de protection	risques moyens
- levée précoce en l'absence de protection ou protection trop tardive. →	risques élevés

Ce risque automnal doit être modulé en fonction des critères suivants :

- importance du nombre de plants atteints (nanisme + jaunissement) : plus il est important, plus le risque augmente
- qualité de l'implantation (développement et densité) : plus elle est bonne, moins le risque est grand
- présence éventuelle d'autres maladies (mosaïque)
- possibilité de remplacement et coût.

Il est de plus recommandé avant toute décision de retournement de confirmer la présence du virus par une analyse du végétal (test Elisa).

- Coût : 53 F par parcelle
- Délai de réponse : 15 jours
- Méthodologie de prélèvement (consulter le S.P.V. ou votre technicien habituel).

Le résultat de cette analyse après interprétation par le Service de la Protection des Végétaux aura pour but de préciser le risque réel.